



**KARYA TULIS AKHIR**

**HUBUNGAN ANTARA PEKERJAAN BERAT DAN HERNIA  
INGUINALIS DI POLI BEDAH RS AL – AZIZ  
KABUPATEN JOMBANG  
PERIODE 2017-2018**

**Oleh:**

**HAIDAR ABUDAN**

**201410330311003**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**2019**

**KARYA TULIS AKHIR**

**HUBUNGAN ANTARA PEKERJAAN BERAT DAN HERNIA INGUINALIS  
DI POLI BEDAH RS AL – AZIZ KABUPATEN  
JOMBANG PERIODE 2017-2018**

**KARYA TULIS AKHIR**

Diajukan kepada  
Universitas Muhammadiyah Malang  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana  
Fakultas Kedokteran

Oleh:

**HAIDAR ABUDAN**  
201410330311003

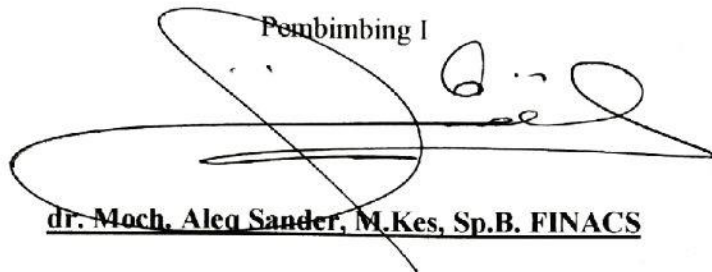
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
FAKULTAS KEDOKTERRAN  
2019**

**LEMBAR PENGESAHAN  
HASIL PENELITIAN**

Telah disetujui sebagai hasil penelitian untuk memenuhi persyaratan Pendidikan  
Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

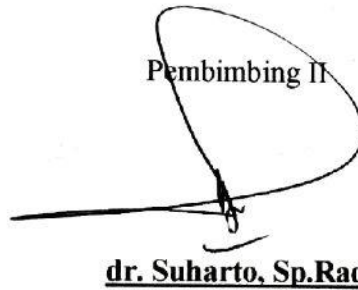
Malang, 28 Juli 2019

Pembimbing I




**dr. Moch. Aleq Sander, M.Kes, Sp.B. FINACS**

Pembimbing II



**dr. Suharto, Sp.Rad**

Mengetahui,  
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang  
Dekan,



**Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp. PD, FINASIM**  
NIP.0021056803

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya tulis akhir ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Haidar Abudan

NIM : 201410330311003

Malang, 28 Juli 2019

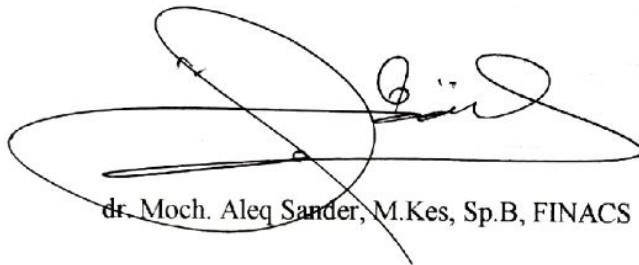


Haidar Abudan

## LEMBAR PENGUJIAN

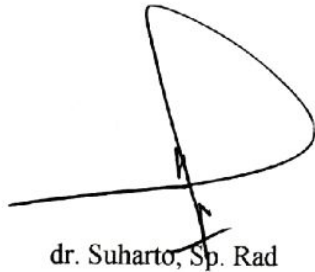
Karya Tulis Akhir oleh Haidar Abudan ini telah  
diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 03 Januari 2019

Tim Penguji



dr. Moch. Aleq Sander, M.Kes, Sp.B, FINACS

, Ketua



dr. Suharto, Sp. Rad

, Anggota



dr. Rubayat Indradi, MOH

, Anggota

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT., Tuhan semesta alam, Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Yang Maha Pemberi semua nikmat, kebaikan, dan kekuatan selama proses pelaksanaan, Penulis Skenario Terbaik Yang Maha Menyimpan rahasia hikmah di balik semua peristiwa, Yang Maha Memudahkan, dan atas karunia-Nya penulisan tugas akhir ini dapat selesai dengan baik. Hanya kepada-Nya pujian layak disandangkan, memohon pertolongan dan memohon ampunan. Dan kepada-Nya tempat berlindung dari kejahatan jiwa dan keburukan perbuatan.

Sholawat serta salam tak lupa mari kita haturkan kepada Nabiullah, Nabi akhir zaman, Rasulullah Muhammad SAW., beserta keluarganya, para sahabatnya, dan orang-orang yang mengikutinya hingga hari kiamat, semoga kita semua mendapat syafa'atnya di akhirat kelak.

Penelitian tugas akhir ini berjudul **“Hubungan Antara Pekerjaan Berat Dan Henia Inguinalis Di RS Al-Aziz Kabupaten Jombang Periode 2017-2018”**, diajukan untuk memenuhi persyaratan Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia kesehatan, kesabaran dan lindungan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp. PD, FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

3. dr. Moch. Ma'roef, Sp. OG selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
4. dr. Sri Adila Nurainiwati, Sp. KK selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang
5. dr. Indra Setiawan, Sp. THT selaku Wakil Dekan III Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
6. dr. Moch. Aleq Sander, M. Kes, Sp. B, FINACS selaku Pembimbing I atas bimbingan, ketelitian, dukungan, saran, dan bantuan yang telah diberikan dalam penyusunan karya tulis akhir ini.
7. dr. Suharto, Sp. Rad selaku Pembimbing II atas bimbingan, ketelitian, dukungan, saran, dan bantuan yang telah diberikan dalam penyusunan karya tulis akhir ini.
8. dr. Rubayat Indradi, MOH selaku Penguji atas saran, kritik dan bimbingannya dalam penyusunan karya tulis ini.
9. Orang tua tercinta Bapak dr. Rasyid Abudan dan Ibu dr. Juliastuti serta adik Fikri Abudan dan Rahmania Abudan yang selama ini menjadi motivator terbesar untuk menjalani kuliah, memberikan dukungan dan senantiasa mendoakan penulis.
10. Para dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Staf Tata Usaha dan Laboran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

12. Amanda Ivana Sanchia, S. Pd yang tiada lelah selalu memberi semangat dan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Teman-teman yang setia tiada lelah selalu membantu, memberi motivasi dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini
14. Semua teman-teman Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang angkatan 2014, 2015 dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Dengan mengharapkan Keridhaan-Nya, semoga karya tulis ini dapat menambah wawasan keilmuan dan bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, 03 Januari 2019



Penulis



## ABSTRAK

Abudan, Haidar. 2018. Hubungan Antara Pekerjaan Berat dan Hernia Inguinalis di Poli Bedah RS Al-Aziz Kabupaten Jombang Periode 2017-2018. Tugas Akhir, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang. Pembimbing: (I) dr. Moch. Aleq Sander, M. Kes, Sp. B, FINACS\*, (2) dr. Suharto, Sp. Rad.

**Latar Belakang:** *Hernia inguinalis* menempati peringkat 10 besar hospitalisasi pada tahun 2017. Di Kabupaten Jombang berdasarkan data sekunder dari poli bedah RS Al-Aziz pada tahun 2017-2018 terdapat peningkatan yang signifikan terhadap pasien yang terdiagnosis hernia inguinalis.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan antara pekerjaan berat dan hernia inguinalis di poli bedah RS Al-Aziz Kabupaten Jombang periode 2017-2018.

**Metode:** Penelitian analitik dengan desain *cross sectional*. Data sekunder berasal dari rekam medis. Teknik Pengambilan sampel menggunakan total sampling. Sampel penelitian yaitu pasien dengan diagnosis *hernia inguinalis* sesuai kriteria inklusi. Variabel bebas menggunakan pekerjaan berat dengan skala ordinal yang dibagi menjadi 3 tingkatan yaitu pekerjaan ringan, pekerjaan sedang, dan pekerjaan berat. Variabel terikat menggunakan hernia inguinalis dengan skala nominal yaitu *hernia inguinalis lateralis* dan *hernia inguinalis medialis*. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dan diuji statistik dengan uji korelasi *Chi-Square*.

**Hasil dan Pembahasan:** Hasil tabulasi silang didapatkan karakteristik pasien yaitu tertinggi pada kelompok berjenis kelamin laki-laki (91,7%), jenis *hernia inguinalis lateralis* (86%), dan letak hernia inguinalis dibagian *inguinal dextra* (kanan) (60,5%). Dari hasil uji korelasi *Chi-square* didapatkan nilai signifikansi =  $0,013 < 0,05$  ( $\alpha = 0,05$ ) yang berarti terdapat hubungan antara pekerjaan berat dan hernia inguinalis. Pekerjaan berat mengakibatkan penekanan otot dinding abdomen.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara pekerjaan berat dan kejadian hernia inguinalis di RS Al-Aziz Kabupaten Jombang.

**Kata Kunci :** pekerjaan berat, hernia inguinalis.

---

## ABSTRACT

Abudan, Haidar. 2019. Correlation between Heavy Work and Inguinal Hernia in Surgery Department of Al-Aziz Hospital, Jombang Regency from 2017-2018. Final Project, Faculty of Medicine, Muhammadiyah University, Malang. Advisor: (I) dr. Moch. Aleq Sander, M. Kes, Sp. B, FINACS\*, (2) dr. Suharto, Sp. Rad.

**Background:** Inguinal Hernia was ranked in the top 10 hospitalization in 2017. In Jombang Regency, based on secondary data from Surgery Department of Al-Aziz Hospital in 2017-2018 there was a significant increase in patients diagnosed with inguinal hernia.

**Objective:** Determine the correlation between heavy work and inguinal hernia in Surgery Department of Al-Aziz Hospital, Jombang Regency from 2017-2018.

**Methods:** Analytical study with cross-sectional design. Secondary data were obtained from medical record. Sampling technique used was total sampling. Samples were patients diagnosed with inguinal hernia according to inclusion criteria. Independent variable was heavy work with ordinal scale, divided into 3 levels, light, intermediate, and heavy work. Dependent variable was inguinal hernia with nominal scale, i.e. lateral inguinal hernia and medial inguinal hernia. Obtained data were analyzed and statistically tested using Chi-Square correlation test.

**Results and Discussion:** Cross-tabulation result showed the highest patient characteristics were male (91.7%), lateral inguinal hernia (86%). Chi-Square correlation test showed significance value of  $0.013 < 0.05$  ( $\alpha = 0.05$ ), which means that there was a correlation between heavy work and inguinal hernia. Heavy work may cause pressure of abdominal wall muscles.

**Conclusion:** There was a correlation between heavy work and inguinal hernia in Al-Aziz Hospital, Jombang Regency.

**Keywords:** Heavy work, Inguinal Hernia.

---

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PENGUJIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Akademis .....	3
1.4.2 Manfaat Klinis.....	4
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Hernia.....	5
2.1.1 Pengertian Hernia.....	5
2.1.2 Klasifikasi Hernia.....	5
2.2 Hernia Inguinalis .....	6
2.2.1 Anatomi.....	6
2.2.2 Etiologi Hernia Inguinalis .....	8

2.2.3 Klasifikasi Hernia Inguinalis.....	10
2.2.4 Manifestasi Klinis Hernia Inguinalis .....	12
2.2.5 Patofisiologi Hernia Inguinalis .....	13
2.2.6 Pemeriksaan Hernia Inguinalis .....	14
2.2.7 Komplikasi Hernia Inguinalis .....	16
2.3 Beban Kerja.....	17
2.3.1 Definisi Beban Kerja .....	17
2.3.2 Klasifikasi Pekerjaan .....	19
2.3.3 Pekerjaan Berat .....	19
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	21
3.2 Hipotesis.....	23
<b>BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Jenis Penelitian.....	24
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
4.3 Populasi dan Sampel .....	24
4.3.1 Populasi Penelitian .....	24
4.3.2 Sampel .....	24
4.3.3 Besar Sampel .....	24
4.3.4 Teknik Pengambilan Sampel .....	24
4.3.5 Karakteristik Sampel Penelitian (Inklusi dan Eksklusi) .....	25
4.3.6 Variabel Penelitian .....	25
4.3.6.1 Variabel Bebas .....	25
4.3.6.2 Variabel Tergantung.....	25
4.3.7 Definisi Operasional .....	25
4.3.7.1 Pekerjaan .....	25
4.3.7.4 Hernia Inguinalis .....	26
4.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	26
4.5 Alur Penelitian.....	27
4.6 Prosedur Penelitian.....	27
4.7 Analisis Data .....	27
4.8 Jadwal Penelitian.....	28

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA .....	29
5.1 Data Umum Demografi Pasien.....	29
5.1.1 Jenis Kelamin .....	30
5.1.2 Jenis Hernia Inguinalias.....	31
5.1.3 Letak Hernia Inguinalis .....	33
5.2 Hasil Analisis Data Uji <i>Chi-Square</i> .....	34
BAB 6 PEMBAHASAN.....	36
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	43

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Klasifikasi Pekerjaan .....	19
2.2 Beban Kerja Menurut Jenis Kelamin;.....	19
4.1 Jadwal Penelitian .....	30
5.1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin .....	30
5.2 Distribusi Frekuensi Jenis Pekerjaan .....	30
5.3 Distribusi Frekuensi Jenis Hernia .....	30
5.4 Distribusi Frekuensi Letak Hernia.....	30
5.5 Tabulasi Silang Antara Pekerjaan Berat dan Hernia Inguina .....	30

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Penampang Dinding Perut .....	7
2.2 Regio Inguinal .....	8
2.3 Tipe Hernia Inguinalis .....	11
2.4 Pemeriksaan Hernia Inguinalis .....	15
2.5 <i>Hernia Repair Surgery</i> .....	17
2.6 Hernia Strangulasi atau Inkarserasi .....	18
2.7 Hernia W.....	19
3.1 Kerangka Konsep .....	23
4.1 Alur Penelitian.....	29
5.1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pasien .....	30
5.2 Distribusi Frekuensi Jenis Hernia Inguinalis.....	32
5.3 Distribusi Frekuensi Jenis HIL Berdasarkan Jenis Kelamin .....	33
5.4 Distribusi Frekuensi Jenis HIM Berdasarkan Jenis Kelamin .....	33
5.5 Distribusi Frekuensi Letak Hernia Inguinalis.....	34

## DAFTAR SINGKATAN

PTM	: Penyakit Tidak Menular
USA	: <i>United States of America</i>
MOH	: <i>Ministry Of Health</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
Dinkes	: Dinas Kesehatan
Depkes	: Departemen Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
RS	: Rumah Sakit
HIL	: <i>Hernia Inguinalis Lateralis</i>
HNP	: <i>Hernia Nucleus Pulposus</i>
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
Bappeda	: Badan Perencanaan Pembangunan Daerah



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara .....	46
Lampiran 2 Data Jumlah Pasien Hernia Inguinalis.....	47
Lampiran 3 Data Hasil Wawancara Pasien.....	48
Lampiran 4 Analisis Data.....	50
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....	52
Lampiran 6 Bukti Lolos Komisi Ilmiah.....	53
Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian dari FKUMM.....	54
Lampiran 8 Surat Ijin Penelitian dari RS Al-Aziz Kab. Jombang .....	55
Lampiran 9 Surat Tanda Lolos Plagiasi FKUMM.....	56
Lampiran 10 Lembar Konsultasi Pembimbing .....	55

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S, Hernawan, A., D., Sutriswanto, 2013, *Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Hernia Inguinal pada Laki-Laki di Rumah Sakit Umum Dr. Soedarso Pontianak*, (diunduh: 19 November 2018), tersedia dari: <http://repository.unmuhpnk.ac.id/47/1/JURNAL%20AISYAH.pdf>
- As'ad S. U, Moh. 2002. *Psikologi Industri: Seri Ilmu Sumber Daya Manusia*. Edisi keempat. Yogyakarta: Liberty. pp 32-38
- Ashar Sunyoto Munandar. 2008. Psikologi Industri dan Organisasi. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). pp 58-60
- Badan Pusat Statistik, 2014, *Statistik Penduduk Usia Lanjut*, Badan Pusat Statistik Indonesia, pp.60-61.
- Balamaddaiah, S. Reddy, Rama Mohan, 2016, *Risk Factor of Inguinal Hernia in Rayalaseem, Andra Pradesh, India*, International Surgery Journal, (diunduh: 20 November 2018), tersedia dari : <http://www.ijurgery.com>
- Berge, 2013. *Diseases and Conditions Inguinal Hernia* [online], (diunduh: 23 Agustus 2017), tersedia dari: <http://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/inguinal-hernia/basics/causes/con-20021456>.
- Burchart, Jacob., 2013, *The Epidemiology and Risk Factors for Recurrence after Inguinal Hernia Surgery*, Danish Medical Journal, (diunduh: 20 November 2018), tersedia dari: <https://www.researchgate.net/publication/262231293>
- Burney, R. 2012, *Inguinal Hernia* [online], (diunduh:16 Mei 2017), tersedia dari: <https://online.epocrates.com/u/2911723/>.
- Chow, A., Purkatyastha, S., Athanashiou, *et al*, 2007, *Inguinal Hernia*, 4<sup>th</sup> edn, BMJ Clin Evid, pp. 1-20
- Compagna, 2013, *Emergency groin hernia repair: implications in elderly*, BMC Surgery, 13<sup>rd</sup> edn, pp.29
- Darmodjo, B., Martono, H. 2015, *Buku Ajar Geriatri (Ilmu Kesehatan Usia Lanjut)*, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, pp. 7-19
- Fitzgibbons, R., J., Miserez, M., 2018, *The World Journal of Hernia and Abdominal Wall Surgery*, Springer, Verlag France, pp. 85-105.

- Ganong, W.F. 2008, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, In: Novrianti A, Dany F, Resmisari T, Rachman LY, Muttaqin H, Nugroho AW, *et al* (eds). 2nd edn, EGC, Jakarta, pp.325.
- Greenberg, M.I., Hendrickson, R.G., Silvenberg, M., 2008. *Greenberg Teks Atlas Kedokteran Kedaruratan*, Erlangga, Jakarta, pp.221-234.
- Hariyati Maulina. 2011. *Pengaruh Beban Kerja Terhadap Kelelahan Kerja Pada Pekerja Linting Manual di PT. Djitoe Indonesia Tobacco*, UNS, Surakarta. pp. 19-20
- Jansen, P.L.; Klinge, U.; Jansen, M, *et al*, 2009, *Risk Factors for Early Recurrence After Inguinal Hernia Repair*, BMC Surg, 9<sup>th</sup> edn, p.18.
- J.Raves John. 2011. *Master Plan Ilmu Bedah*. Tangerang: Binarupa Aksara, pp.2-3.
- Kemenkes, RI, 2011, *Pemenuhan Kecukupan Gizi Bagi Pekerja* [online], (diunduh: 12 Januari 2016), tersedia dari: <http://www.kesmas.kemkes.go.id/portal/konten/021411-pemenuhan-kecukupan-gizi-bagi-pekerja>.
- Martin, C.M.; Helen, M.; Roman, S., *et al*, 2012, *General Surgery: Inguinal Hernia*, Western Canada Waiting List Project, pp. 195-96.
- Omar, F., Moffat, D., 2011, *At Glance Anatomi*, Erlangga, Jakarta, pp. 89-95
- Oswari. 2005. *Bedah dan Perawatannya*. Jakarta : Penerbit FKUI, pp 34-36
- Parmono, H. M, 2014, *Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Kejadian Hernia Inguinalis Di Poli Bedah RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen*. Unpublished undergraduate thesis, Universitas Muhammdiyah Surakarta.
- Pluta, R.M., Burke, A.E.; Golub, R.M., 2011, *Abdominal Hernia* [online], (diunduh: 16 Oktober 2016), tersedia dari: <http://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/900171>.
- Pranarka, Kris., 2006, *Penerapan Geriatrik Kedokteran Menuju Usia Lanjut yang Sehat*, Divisi Geriatrik Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang [online], (diunduh: 27 Oktober 2017), tersedia dari: <http://www.univmed.org/wp-content/uploads/2011/02/kRISP-RANAKA.pdf>
- Rosetto, L.A., Ablu, L.E.F., Vidal, R., *et al*, 2010. *Factors Associated With Hernia And Bulge Formation at The Donor Site of The Pedicled TRAM Flap*

- [online], (diunduh: 16 Oktober 2017), tersedia dari: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2905518/>.
- Ruhl, C.E., Everhart, J.E., 2009, *Risk Factors for Inguinal Hernia among Adults in the US Population* [online], (diunduh: 16 Mei 2017), tersedia dari: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17374852>.
- Sabiston, D.C., Warren, J., Kortz, M.D., *et al*, 2008. *Sabiston Buku Ajar Bedah*, EGC, Jakarta, pp.364-384.
- Saliti, M. A. T., Rakhmat, A., Ismail, H., 2013. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hernia Inguinalis Di RSUD Daya Makassar Dan RSUD Labuang Baji Makassar* [online], (diunduh: 22 Oktober 2017), tersedia dari: <https://www.scribd.com/document/332964624/e-library-stikes-nanihasanuddin-monarchial-173-1-artikel6-pdf>.
- Schwartz, Seymour, I., 2009, *Intisari Prinsip-Prinsip Ilmu Bedah*, 3<sup>rd</sup> edn, EGC, Jakarta, pp 509-513
- Sesa, I. M., Effendi, A. A., 2012, *Karakteristik Penderita Hernia Inguinalis Yang Dirawat Inap Di Rumah Sakit Umum Anutapura Palu Tahun 2012* [online], (diunduh: 19 Maret 2017), tersedia dari: <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/HealthyTadulako/article/download/5728/4494>
- Setiati, S., Alwi, I., Sudoyo, A. W., *et al.*, 2015, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, 6th edn, InternaPublishing, Jakarta, pp. 3671-3681
- Sjamsuhidajat, R., Karnadihardja, W., Prasetyono, T.O.H., *et al.*, 2010, *Buku Ajar Ilmu Bedah*, 3rd edn, EGC, Jakarta, pp. 615-629.
- Snell, R. S., 2012, *Anatomi Klinis Berdasarkan Sistem*, 6th edn, EGC, Jakarta, pp. 350-360.
- Tarwaka, Bakri Solichul HA, Sudiajeng, L. 2004. *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Surakarta. UNIBA PRESS. pp 182-183
- WHO, 2015, *World Report on Ageing and Health* [online], (diunduh: 20 Agustus 2017), tersedia dari: [http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/1-86463/9789240694811\\_eng.pdf;jsessionid=3BDA79881118D85218B624D3946C4F47?sequence=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/1-86463/9789240694811_eng.pdf;jsessionid=3BDA79881118D85218B624D3946C4F47?sequence=1)

## LAMPIRAN 9

### Surat Tanda Lolos Plagiasi Dari Fakultas Kedokteran

#### Universitas Muhammadiyah Malang



#### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

#### FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus II : Jl. Bendungan Sutami 188 A Tlp. 0341-552443 Hunting 0341-551149  
Fax. 0341-582060 E-mail : [webmaster@umm.ac.id](mailto:webmaster@umm.ac.id) Website : [www.umm.ac.id](http://www.umm.ac.id)

#### HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)\*

Nama : HAIDAR ABUDAN  
Nim : 201410330311003  
Judul : HUBUNGAN ANTARA PEKERJAAN BERAT DAN HERNIA INGUINALIS DI  
ROLI BEDAH RS AL-AZIZ KABUPATEN JOMBANG PERIODE 2017-2018

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
			29/7/19		
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	0%		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka )	25	17%		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi )	35	0%		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	0% & 0%		
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran )	5	0%		
6	Naskah Publikasi	25	3%		

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : ~~LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI~~

Mengetahui,  
Pembimbing I

(dr. Mach Aliq Sander, Sp.B, FINACS)



Malang, 29/7/2019  
Tim Deteksi Plagiasi FKUMM,

(Joko Firmantoro...)

Kontak Tim Plagiasi FKUMM

Email : [plagiasifkumm@gmail.com](mailto:plagiasifkumm@gmail.com)

telepon : 0341-551149